



Candelaria Elizabeth González Gómez

5 ° "A"

Lic. Jhodany Arguello

Patología del niño y Adolescente

Cuadro sinóptico

Comitán de Domínguez Chiapas 18 Febrero de
2021

PATOLOGIAS

Adenovirus

DESCRIPCION

Son una familia muy contagiosa de virus que infecta tanto a humanos como a otros animales. Son virus no encapsulados de ADN bicatenario que pueden provocar enfermedades o malestares

FISIOPATOLOGIA

Los adenovirus son transmitidos por contacto directo, por vía fecal-oral, por vía inhalatoria y ocasionalmente a través de aguas estancadas.

Tiene especial predilección por las células epiteliales, afectando a casi todas las mucosas. Se describen 3 tipos de interacciones entre el adenovirus y la célula huésped

CLINICA

pueden causar diarrea, fiebre, conjuntivitis, cistitis y erupciones cutáneas, pero el síntoma más frecuente es enfermedad respiratoria.

TRATAMIENTO

Las enfermedades por adenovirus se suelen parecer bastante a ciertas infecciones bacterianas, que se pueden tratar con antibióticos. Pero los antibióticos no van bien para tratar infecciones víricas.

El pediatra decidirá un curso de acción a seguir en función de la afección que este padezca. Las infecciones por adenovirus no suelen requerir internamiento hospitalario.

PROFILAXIS

Dé lavarse antes y después de comer o de manejar el material usado por una persona infectada. Los desinfectantes a base de alcohol de la mano pueden ser utilizados con frecuencia si las manos no son visiblemente sucias.
Los aros, la nariz o la boca no se deben tocar usando las manos o los dedos contaminados.
Boca y nariz de la cubierta con un tejido cuando el toser o las ayudas de estornudo previene la extensión del virus.

CUIDADOS

Reposo en cama y aislamiento para prevenir la extensión de la infección.
Un montón de consumición de agua y de líquidos sin obstrucción. Esto previene la deshidratación.

Campylobacter

DESCRIPCION

constituyen una de las causas bacterianas más comunes de gastroenteritis en todo el mundo, y su infección es frecuente en niños de menos de dos años.

FISIOPATOLOGIA

Estas bacterias suelen transmitirse por los alimentos, por la ingestión de carne cruda o poco cocinada (en especial carne de ave de corral) o de leche contaminada.

CLINICA

Esta puede provocar diarrea (a veces hemorrágica), cólicos, vómitos y fiebre.

TRATAMIENTO

El tratamiento antibiótico del Campylobacter puede evitarse en la mayoría de los pacientes, si bien es cierto que puede disminuir la sintomatología y acortar el período de excreción fecal de microorganismos. Los antimicrobianos más usados en nuestro medio son la eritromicina y la azitromicina.

PROFILAXIS

- *Lavarse bien las manos.
- * Desinfectar las superficies contaminadas con lejía.
- * Lavar las prendas de vestir sucias.
- * Identificar a los pacientes infectados lo antes posible para implementar un control de infecciones amplio.

CUIDADOS

- Evaluar determinar el estado de hidratación y la presencia de otros problemas o complicaciones asociados a la diarrea.
- Rehidratar al paciente por vía oral o intravenosa y monitorizarlo.

PATOLOGIAS

Clostridium difficile

DESCRIPCION

es una especie bacteriana del género Clostridioides, que son bacilos gram positivos formadores de esporas, anaerobios estrictos.

FISIOPATOLOGIA

Dependiendo de los factores del portador, especialmente, de la respuesta inflamatoria, el resultado de la colonización va desde portador asintomático hasta el desarrollo de un amplio espectro de afecciones (desde diarrea hasta colitis pseudomembranosa)

CLINICA

Los síntomas incluyen diarrea, dolor de vientre y fiebre.

TRATAMIENTO

El tratamiento incluye antibióticos. Incluso cuando se trata con antibióticos, es posible que la infección reaparezca. En raras ocasiones, puede ser necesario un trasplante de heces o una cirugía.

PROFILAXIS

- *Lavarse bien las manos.
- * Desinfectar las superficies contaminadas con lejía.
- * Lavar las prendas de vestir sucias.
- * Identificar a los pacientes infectados lo antes posible para implementar un control de infecciones amplio.

CUIDADOS

- Mantener los líquidos y el equilibrio electrolítico.
- Observar las manifestaciones sistemáticas como fiebre, leucocitos, déficit en el volumen. a clic en el icono para agregar una imagen
- Manifestaciones clínicas de deshidratación: Disminución de la turgencia de la piel, mucosas secas, en niños llanto sin lágrimas, orina escasa y concentrada, taquicardia, hipotensión.

Escherichia coli

DESCRIPCION

es la causa principal de la diarrea del viajero y una de las causas más importantes de enfermedad diarreica en el mundo en vías de desarrollo, sobre todo entre los niños.

FISIOPATOLOGIA

Las personas suelen contraer E. coli por ingestión de agua contaminada con heces humanas o animales

CLINICA

- *Diarrea, que puede variar de leve y líquida a grave y con sangre
- *Cólicos abdominales, dolor o sensibilidad
- *Náuseas y vómitos en algunas personas

TRATAMIENTO

no hay tratamientos actuales que curen la infección, alivien los síntomas o eviten complicaciones. Para la mayoría de las personas, el tratamiento consiste en: Descanso. Líquidos para ayudar a prevenir la deshidratación y la fatiga.

PROFILAXIS

- *Lavarse bien las manos.
- * Desinfectar las superficies contaminadas con lejía.
- * Lavar las prendas de vestir sucias.
- * Identificar a los pacientes infectados lo antes posible para implementar un control de infecciones amplio.

CUIDADOS

- Mantener los líquidos y el equilibrio electrolítico.
- Observar las manifestaciones sistemáticas como fiebre, leucocitos, déficit en el volumen. a clic en el icono para agregar una imagen

PATOLOGIAS

Helicobacter pylori

DESCRIPCION

denominada H. pylori, causa gastritis y se ha asociado con el desarrollo de ÚLCERAS gástricas y duodenales.

FISIOPATOLOGIA

Un proceso patogénico clave en la infección por H. pylori es la inducción de una respuesta inflamatoria mucosal persistente, dada por la activación e infiltración de células mononucleares y neutrófilos, así como sus productos, en la mucosa gástrica infectada.

CLINICA

Puede causar dolor estomacal o náuseas, pero en muchos casos no tiene síntomas.

Las personas infectadas tienen un riesgo del 10 % al 20 % de desarrollar ÚLCERAS pépticas a lo largo de su vida y un riesgo del 1 % al 2 % de cáncer de estómago.

TRATAMIENTO

No hay medicamentos exclusivos para erradicar H. pylori Desde hace décadas se dispone de los mismos antibióticos: bismuto, amoxicilina, tetraciclina, claritromicina, metronidazol furazolidona.

PROFILAXIS

Lavarse las manos después de usar el baño y antes de comer
Comer alimentos preparados adecuadamente
Beber agua de fuentes limpias y seguras

CUIDADOS

-Controlar las náuseas y vómitos -Promover la deposición normal. Controlar la diarrea o comprobar impactación fecal si existiera -Valorar si hay distensión abdominal o dolor -Evitar olores fuertes -Prevenir hemorragias gastrointestinales -Promover conocimientos para el autocuidado

Rotavirus

DESCRIPCION

El rotavirus es la causa más frecuente de diarrea en niños pequeños y lactantes y es responsable de los casos más graves.

FISIOPATOLOGIA

El paso inicial es el contacto del virus con el enterocito y su posterior ingreso al citoplasma (16). Se han descrito dos maneras por el cual el rotavirus puede ingresar al enterocito: por endocitosis o por penetración directa.

CLINICA

está caracterizada por:

- vómitos y diarrea líquida durante 3 a 8 días.
- Con frecuencia también está acompañada de fiebre y dolor abdominal
- . Otros síntomas incluyen pérdida del apetito y deshidratación.

TRATAMIENTO

No hay un medicamento específico para tratar las infecciones por rotavirus, pero el médico puede recomendar medicamentos para aliviar los síntomas. Los antibióticos no servirán porque combaten las bacterias y no los virus.

PROFILAXIS

Lavarse las manos después de usar el baño y antes de comer
Comer alimentos preparados adecuadamente
Beber agua de fuentes limpias y seguras

CUIDADOS

Controlar las náuseas y vómitos -Promover la deposición normal. Controlar la diarrea o comprobar impactación fecal si existiera -Valorar si hay distensión abdominal o dolor -Evitar olores fuertes -Prevenir hemorragias gastrointestinales -Promover conocimientos para el autocuidado

PATOLOGIAS

Salmonella y Shigella

DESCRIPCION { son enfermedades gastrointestinales transmitidas por los alimentos.

FISIOPATOLOGIA { Las bacterias Salmonella son comunes y se encuentran en carnes crudas, carne de aves de corral, pescado y marisco y huevos, así como en leche y productos lácteos. Las bacterias Shigella suelen encontrarse en aguas contaminadas con heces humanas.

CLINICA { por Salmonella están las náuseas, vómitos, cólicos, diarrea, fiebre y dolor de cabeza. Los síntomas de la shigelosis (disentería bacilar) incluyen dolor abdominal, dolor cólico, diarrea, fiebre, vómitos y sangre, pus o moco en las heces.

TRATAMIENTO { incluyen levofloxacina (Levaquin), moxifloxacina (Avelox), cefotaxime (Claforan), ceftriaxone (Rocephin) o TMP-SMX (Bactrim; Septra). Para los casos graves de salmonelosis, en los que la infección se encuentra en la sangre, puede ser necesario administrar antibióticos por vía intravenosa.

PROFILAXIS { Lavarse bien las manos.
* Desinfectar las superficies contaminadas con lejía.
* Lavar las prendas de vestir sucias.
* Identificar a los pacientes infectados lo antes posible para implementar un control de infecciones amplio.

Staphylococcus aureus

DESCRIPCION { Ésta se caracteriza por un comienzo repentino/violento

FISIOPATOLOGIA { La patología de las infecciones estafilocócicas depende de la producción de proteínas de superficie que intervienen en la adhesión de las bacterias a los tejidos del organismo anfitrión y la fabricación de proteínas extracelulares, como toxinas específicas y enzimas hidrolíticas.

CLINICA { fuertes náuseas, dolor cólico, vómitos y diarrea, y suele durar de 1 a 2 días.

TRATAMIENTO { El tratamiento consiste en el drenaje de la infección y el uso de antibióticos. Las cepas de estafilococos que ya no responden a los antibióticos comunes se llaman SARM.

PROFILAXIS { Lavarse bien las manos.
* Desinfectar las superficies contaminadas con lejía.
* Lavar las prendas de vestir sucias.
* Identificar a los pacientes infectados lo antes posible para implementar un control de infecciones amplio.

CUIDADOS { *Rehidratar: SRO y Cloruro de Sodio 0.9 % *Administrar medicamentos según prescripción. Realizar Balance hídrico. *Anotar número y consistencia de las deposiciones. *Valorar cantidad y características de los vómitos. *Peso y talla del paciente para valorar pérdidas producidas por diarreas. *Observar tolerancia a los alimentos. *Vigilar estado de hidratación del paciente

PATOLOGIAS

BRONCONEUMONIAS

DESCRIPCION { es una enfermedad respiratoria. Es un proceso de tipo inflamatorio, por lo general infeccioso

FISIOPATOLOGIA { causado por la entrada en contacto del paciente con bacterias, virus, hongos, y otros patógenos.

CLINICA { *fiebre (temperatura por encima de 37.5°C)
escalofríos.
*tos (con mucosidad con sangre color amarillo)
*dificultades para tragar.
*respiración acelerada.
dificultades para respirar.
sibilancias.

PROFILAXIS { *Control periódico de la salud.
En el caso de los niños, el fomento de la lactancia materna hasta por lo menos los seis meses de edad.
* Plan de vacunas al día.
*Prevenir la desnutrición y disminuir la contaminación ambiental y domiciliaria.
* Evitar fumar.
*Evitar el contacto con la polución extra domiciliaria.

TRATAMIENTO { El paracetamol líquido (por ej., Calpol) puede servir para bajar la fiebre y aliviar dolores. Puedes comprar paracetamol líquido en la farmacia, sin necesidad de receta. Siempre debes leer el prospecto de información al paciente que viene con el medicamento. Nunca le des aspirina a tu hijo
Las gotas nasales que se compran en cualquier farmacia pueden servir para tratar la nariz tapada
Medicamentos para la tos

FARINGE TRAQUEO BRONQUITIS

DESCRIPCION { consiste en una inflamación transitoria que afecta a la tráquea y los bronquios principales, generalmente asociada a infecciones del tracto respiratorio.

FISIOPATOLOGIA { Estas son causadas principalmente por virus y suelen seguir un patrón estacional con mayor número de casos en invierno.

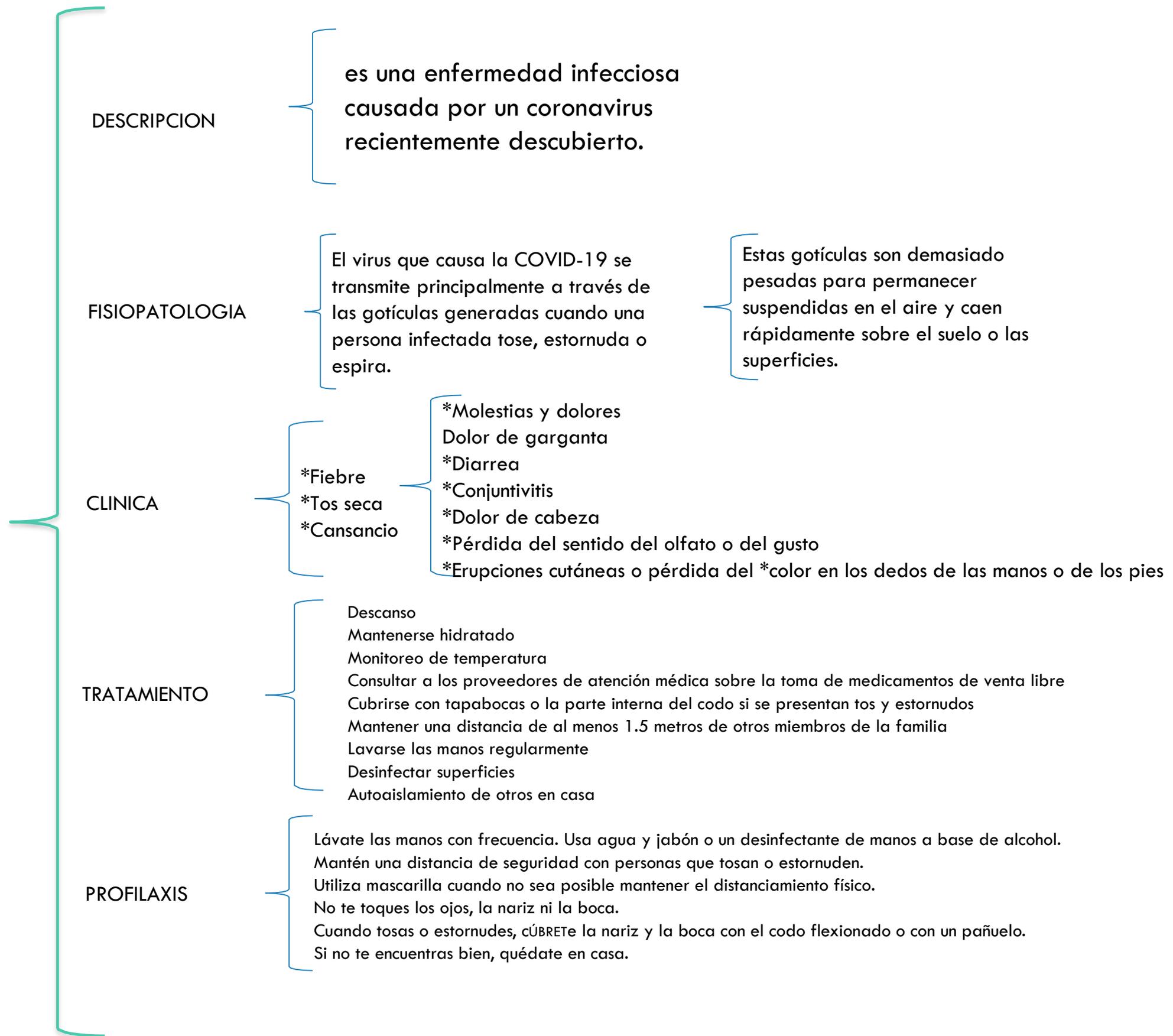
CLINICA { son tos, producción de esputo (flema), falta de aire y silbido al respirar como consecuencia de la obstrucción de las vías aéreas inflamadas.

TRATAMIENTO {

- Antibióticos
- Dejar de fumar
- Antihistamínicos

PROFILAXIS { el adecuado lavado de manos, cubrirse la nariz y la boca durante la tos con un pañuelo desechable o con la parte interna del codo, mantener cierta distancia con otras personas, y desinfectar superficies y objetos de uso habitual.

COVID -19



Bibliografía

UDS. Antología de patología del niño y el adolescente. Unidad 2.
Utilizada 18 de febrero. PDF.